

PROMAX[®]

PROMAX[®]

Hjælper med at
genoprette en normal
mave-tarmfunktion



VetPlus

A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

PROMAX®

Et fodertilskud med tredobbelt virkning -
Én gang dagligt



Baggrund

Fordøjelsesforstyrrelser er en af de 3 mest almindelige årsager til konsultationer hos dyrlæger. GI-problemer kan skyldes simple årsager som f.eks. forkert fodring, kostomlægning, stress eller måske en mere alvorlig tilstand.

Optimal formulering

- EU-godkendt *Enterococcus faecium* DSM 10663/NCIMB 10415
- Sammensætningen giver øget stabilitet og enkel dosering
- Fremstillet i henhold til GMP-standarder på VetPlus' engelske fabrik for at sikre den bedste kvalitet og holdbarhed

Én gang dagligt

- Enkel dosering
- Høj ejer-compliance
- Specifikke sprøjtestørrelser tilpasset hundens vægt

Specialdesignet sprøjte

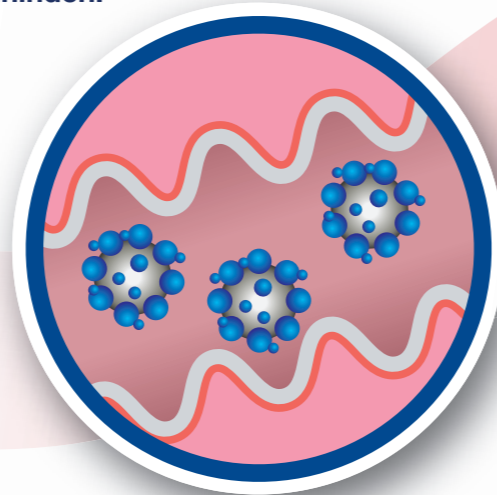
- Ergonomisk design, der gør den nem at bruge
- Indstilles enkelt til at give tre doser – Én gang dagligt
- Avanceret materialeteknologi sikrer nem dosering

PROMAX® er et fodertilskud med tredobbelt virkning, som kombinerer fire vigtige ingredienser der coater, revitaliserer og beskytter tarmslimhinden.

1

LER

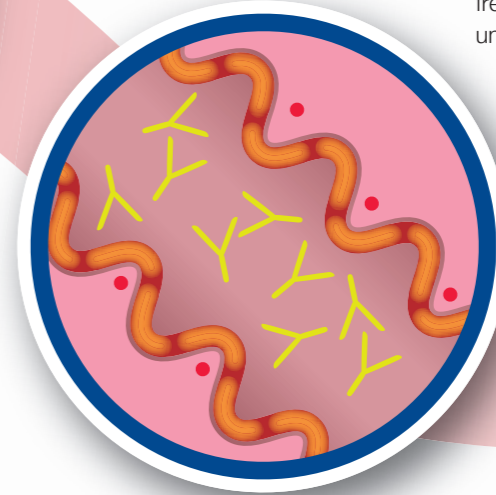
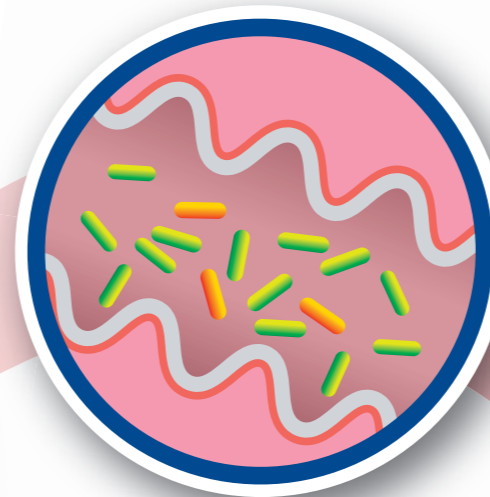
PROMAX® indeholder Montmorillonit (bentonit); en særlig type af ler, der absorberer vand og binder bakterier, vira og toksiner, der sørger for hurtigere ekskretion fra GI-kanalen.



2

PROBIOTIKA

PROMAX® indeholder et veterinær-specifikt probiotikum kaldet *Enterococcus faecium* DSM 10663/NCIMB 10415. Disse gavnlige bakterier kan hjælpe med at udkonkurrere patogener og desuden kan de være med til at stimulere immunforsvaret.



3

UNDERSTØTTER TARMEN OG IMMUNFORSVARET

PROMAX® indeholder både præbiotika og specifikke næringsstoffer, der kan fremme sund og funktionel tyndtarm og understøtte immunsystemet.

PROMAX® indeholder...

1 Montmorillonit

PROMAX® indeholder Montmorillonit, et smectit-ler med høj adsorptionsevne, der danner en effektiv coating af tarmene.

Montmorillonit har et stort overfladeareal dækket med ioniske ladninger, hvilket gør det ideelt til at coate og beskytte tarmslimhinden. Desuden er det et meget effektivt bindemiddel for toksiner og patogener.

Montmorillonit er f.eks. op til 20 gange mere effektivt end kaolin til at adsorbere patogener¹.

2 Probiotika

PROMAX® indeholder en høj koncentration af *Enterococcus faecium* DSM 10663/ NCIMB 10415, en EU-godkendt probiotika stamme. Det er en mælkesyreproducerende bakterie, som kan have positiv effekt på GI-kanalen.

PROMAX® hjælper med at genoprette balancen i tarmen med gavnlige bakterier ved at introducere *E. faecium* i GI-kanalen.

Enterococcus faecium DSM 10663/ NCIMB 10415:

- Deler sig hurtigt (18-20 minutter) og danner hurtigt en gavnlig population i GI-kanalen.

- Producerer laktat, som sænker pH-værdien i GI-kanalen og har en hæmmende virkning på patogene bakteriers vækst.
- Producerer antimikrobielle substanser.
- Adhererer til tyndtarmens epithel og hæmmer derved bindingen af patogene bakterier ved at udkonkurrere dem.

3 Naturlige immunstimulerende ingredienser

PROMAX® indeholder også to naturlige ingredienser, som kan understøtte stimuleringen af immunsystemet.

Glutamin

PROMAX® indeholder glutamin, som er en vigtig næringskilde for enterocytterne i tyndtarmen².

Under stress og katabolisme bruger tyndtarmens bægerceller glutamin til at hjælpe med at opretholde integriteten i mucosaen³ og reducere overførslen af bakterier til de mesenteriske lymfeknuder⁴. Glutamin stimulerer både B- og T-lymfocytternes funktion og øger immunoglobulinsyntesen⁵.

Mannan-oligosakkarid (MOS)

PROMAX® indeholder MOS, som fortrinsvis binder sig til patogener og kan forhindre deres adherencer til tarmvæggen⁶.

Studier har påvist, at MOS kan have en præbiotisk virkning med hensyn til at opretholde en normal mikrobiota i tarmen hos hunde, ved at øge mængden af ikke-patogene *Lactobacilli*⁷ og kan være effektiv til at kontrollere patogene *E. coli*⁸.

Det er blevet påvist, at MOS kan stimulere den lokale immunitet i tarmen ved at øge proliferationen af B-lymfocytter og understøtte IgA-produktion⁷. Dette giver en større beskyttelse mod patogene organismer og stoffer.

PROMAX®

Hvornår skal du anvende PROMAX®?

Til hunde, der lider af fordøjelsesproblemer, f.eks. efter en ændring i kosten, stress eller antibiotikabehandling.

Indhold




Raffineret solsikkeolie, svineleverpulver, pektin, inulin, gærprodukter (kilde til betaglukaner og mannan-oligosakkarider).

Tilsætningsstoffer (pr. kg)

L-glutamin 60.000 mg, L-threonin 50.000 mg, 1m558i Bentonit 169.500 mg, *Enterococcus faecium* (NCIMB 10415) 2 x 10¹¹ cfu, Antioxidanter 7.350 mg, Aroma.

Foderanvisning

Én PROMAX® sprøjte giver tre dages fodertilskud, som skal gives oralt én gang dagligt.

Specifikke sprøjtestørrelser tilpasset hundens vægt		
		
SMÅ HUNDERACER (<10 kg)	Mængde: 3 ml - Én gang dagligt	Størrelse: 9 ml sprøjte
		
MEDIUM HUNDERACER (10-25 kg)	Mængde: 6 ml - Én gang dagligt	Størrelse: 18 ml sprøjte
		
STORE HUNDERACER (>25 kg)	Mængde: 10 ml - Én gang dagligt	Størrelse: 30 ml sprøjte

Resumé

- Én gang dagligt
- Ergonomisk sprøjtedesign
- Særlig sammensætning med EU-godkendt probiotika, Montmorillonit-ler, glutamin og mannanoligosakkarid (MOS)
- Lang holdbarhed og stabilitet
- Fremstillet på egen fabrik i England

PROMAX® er fremstillet i henhold til GMP-standarder

VetPlus Danmark

Hvidovrevej 80E, 2610 Rødovre.

Tlf:
23 90 90 81

E-mail:
info@vetplus.dk

Referencer

1. Lipson, S.M. & Stotzky, G. (1983) Adsorption of reovirus to clay minerals: Effects of cation exchange capacity, cation saturation, and surface area. Applied and Environmental Microbiology 46(3): 673-682
2. Smith, R.J., Wilmore, D.W. (1990) Glutamine nutrition and requirements. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 14: 94S-99S
3. Boelens, P.G., Nijveldt, R.J., Houdijk, A.P.J., Meijer, S. & van Leeuwen, P.A.M. (2001) Glutamine alimentation in catabolic state. The Journal of Nutrition 131: 2569S-2577S
4. Souba, W.W., Kimberg, V.S., Hautamaki, R.D., Mendenhall, W.H., Bova, F.C., Howard, R.J., Bland, K.I. & Copeland, E.M. (1990) Oral glutamine reduces bacterial translocation following abdominal radiation. Journal of Surgical Research 48: 1-5
5. Alverdy, A.M. (1990) Effects of glutamine supplemented diets on immunology of the gut. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 14(4) 109S-113S
6. Spring, P. et al. (2000) The Effects of Dietary mannan oligosaccharides on cecal parameters and the concentrations of enteric bacteria in the ceca of salmonella-challenged broiler chicks. Poultry Science 79:205-211
7. Swanson, K.S., Grieshop, C.M., Flickinger, E.A., Merchen, N.R. & Fahey Jr, G.C. (2002) Effects of supplemental fructooligosaccharides and mannan oligosaccharides on colonic microbial populations, immune function and fecal odor components in the canine. The Journal of Nutrition 132: 1717S-1719S
8. Gouveia, E.M.F., Silva, I.S., Van Onselem, V.J., Corrêa, R.A.C. & Silva, C.J. e (2006) Use of mannan oligosaccharides as an adjuvant treatment for gastrointestinal diseases and this effects on *E. coli* inactivated in dogs. Acta Cirurgica Brasileira 21(4): 23-26